

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, Sjamsul. 2007. *Radikal Bebas*. Surabaya : FK UNAIR.
- Albert, B,D. Bray, J. dkk. 1994. *Molecular Biology of the Cell*. Garland Publishing Inc. New York. 1293.
- A, Budiono. 2000. *Teknik Aseptik dan Upaya Mencegah Kontaminasi Pada Kultur Jaringan*. Modul Pelatihan Dosen Universitas Bogor.
- Bast A, Haenan GR, Doelman CJ. 1991. Oxidant and Antiooxidants, State of art. *Am J Med*. 91 : 2 - 3.
- Berglund, Mikaela. 2005: *Cell Intrection in the CNS and their Consequences for Neuronal Apoptosis*. Departement of Medicine, Karolinska Institute, Stockholm Sweden.
- Blaylock, R. L. 2004. Chronic Microglial Activation and Excessive Immune Stimulation: Possible Factors in Gulf War Syndrome and Autism. *Journal of American Physicians and Surgeons* 9 (2) : 46-47
- Blott, D. H., S. W. Leonard and M. G. Traber 2001. Vitamin E kinetics and the function of tocopherol regulatory proteins. *Nutrition* 17(10): 799-805.
- Colville T, Bassett JM. 2002. *Clinical Anatomy & Physiology for Veterinary Technicians*. United States of America: Mosby Inc.
- Dawn BM, Allan DM, Smith CM. 2000. *Biokimia Kedokteran Dasar Sebuah pendekatan klinis*. Jakarta: EGC.
- Djati, M.S. 2006. *Teknologi Manipulasi dan Kultur Sel Jaringan Hewan*. Malang: UB Press.
- Djanegara, I. 2009. Pemakaian Sel Hela dalam Uji Sitotoksitas Fraksi Klorofom dan Etanol Ekstrak Daun Anona Squamosa. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* : hal 7-11. Vol 7. No 1.
- Combs GF. 1998. The Vitamins, Fundamental Aspects in Nutrition and Health. *California*, 189-223.
- Chow, C.K. 1991. Vitamin E and Oxidative Stress. *Free Radic. Biol. Med*. 11 : 215 – 232.
- Cuppin, Ricardo. 2001 alpha tokoferol Controls Cell Proliferation in the Adult Rat Dentate Gyrus. Institute of Physiology and Morphological Sciences, University degli studi diurbino. *Croicchia Italy*, 303 : 198-200.

- Cooper, G.M. 2000. *The Cell A Molecular Approach Second Edition* Sianu Associates Inc. Massachus ett : 542.
- Djati, M. S. 2006. *Teknologi Manipulasi dan Kultur Sel Jaringan Hewan*. Malang : UB Press
- Droge W. 2002. Free radicals in the physiological control of cell function. *Physiol Rev*.82;2002:47-95.
- Dyce. RD *et al.*, 2002. *Texbook of Verterrinary Anatomy*. Edition ke-3. Philadelphia: Saunders.
- Fletcher TF. 1995. *Histolog Dasar Jaringan Saraf*. Jakarta : Gramedia.
- Frandsen RD. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Ed Ke-4. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Freshney, R.I. 2000. *Culture of Animal Cell, fourth edition. A Manual of Basi Technique*. New York : John Wiley and Sons, inc publication.
- Gallagher ML. 2004. Vitamin. In: *Manhan LK, Escoot Stump S. Krause's food, nutrition and diet therapy*. Pennsylvania: Sauders: 75-119.
- Goodman's and Gilman's. 1998. *The Pharmacological basis of therapeutics.8thedition, Vol.1*
- Hasky, DL. 1978. Freeze-Fracture Studies of The Developing Cell Surface. *J. Cell.Biol.* 78: 756-768.
- Hariyatmi. 2004. Kemampuan Vitamin E sebagai Antioksidan terhadap Radikal Bebas Pada Lanjut Usia. *Jurnal MIPA vol 14 No.1*.Surakarta. UMS
- Herliansyah. 2001. Mengunyah Halia Munyah Penyakit. *Jurnal penelitian Malaysia*. UKM Mlaysia. 12: 45-57.
- Junqueira LC, Jose C. *Histologi Jaringan Saraf*. Jakarta : Gramedia.
- Juwita, Hengki. 2005. Pengaruh tripsin EDTA 0,25% Terhadap Viabilitas dan
- Konfluenitas Sel Granulosa Kambing Pada Kultur Primer dan Subkultur Pertama. *Tugas Akhir Tidak Diterbitkan*. Malang : Jurusan Biologi Universitas Brawijaya.
- Kahle, W. dan M. Frotscher. 2003. Color atlas of human anatomy. Vol 3. *Nerveus system and sensory organ* . thieme. New York. Halaman 18.
- Kimball, John. 1983. *Biology, Fith Edition, jilid 1*. Terjemahan Nawangsari Sugiri dan Siti Soetarmi, T. Bogor: Penerbitan Erlangga.

- Kumala, Meilani. 1996. Peran Vitamin E Menangkal Radikal Bebas Penyebab Proses Menua. Ebers Papiyrus. Vol 2 no 3. P.197-206.
- Khotimah, H., D. Lyrawati dan Masruri. 2006. Antiinflammatory effect of Alphapinene Extracted from *pinus mercurii* on Levels of the TNF-Alpha Signaling, Morphological Dynamic and Apoptosis of Neuronal Cells. *ASOMPS Proceeding*.
- Latifah, Ifa Nurul. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Rimpang Jahe (*Zingiber officinale*) terhadap Sel Nekrosis pada Jaringan Glomerulus dan Tubulus Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Terpapar *Allethrin*. (*Skripsi*). Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
- Leeson C. Roland, Leeson Thomas S. Paparo Anthony A. 1996. *Buku Ajar Histologi edisi 5*. Jakarta. Buku Kedokteran EGC.
- Lowe, S.W. Lin. 2000. Apoptosis in Cancer Cacinogenesis. 21 (3). hlm. 485-495.
- Malole MBM. 1990. *Kultur Sel dan Jaringan Hewan*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat antaruniversitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor. Mardiati R. 1996. *Buku Kuliah Sistem Otak Manusia*. Edisi ke-1. Jakarta : CV Agung Seto.
- Moodie, F. M. 2004. Oxidative stress and cigarette smoke alter chromatin remodeling but differentially regulate NF-KB activation and proinflammatory cytokine release in alveolar epithelial cells. *The FASEB Journal* 2004 ; 18 : 189 ; 7-9
- Numakawa, Yumiko. 2006. Vitamin E Protected Cultured Cortical Neurons from Oxidative Stress-Induced Cell Death Through the Activation of Mitogenactivated Protein Kinase and Phosphatidylinositol 3-Kinase. *Journal of Neurochemistry*, 2006, 97, 1191–1202
- Nugroho, L Hartanto dan Issrep Sumardi. 2004. *Biologi Dasar*. Depok : Penebar Swadaya.
- Pearce, Evelyn. C. 2006. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. Jakarta : Gramedia.
- Percival, M. 1998. Antiooxidants. *Clin Nutr Insights*. 981 : 1-4.
- Prihastanti, E. 1999. Isolasi Sel Mesofil Daun Pegagan (*Centella asiatica* (l) *urban*). *Sellula. MIPA UNDIP Semarang*, (VII) 7.
- Pospos, N. S. 2002. Bukti Gambar, Etanol Merusak Sel Hati dan Pengaruhnya terhadap Konsentrasi ATP Intraseluler. *Medika. No 1 Tahun XXVII*. 17-20
- Price, Sylvia Anderson. 1995. *Pathophysiology Clinical Conseps of Disease Procecces*, 6/E. Terjemahan Brahman U. Jakarta : EGC.

- Putri, Dini Rizqia. 2009. Efek Antioksidan Fraksi Larut Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Pada Kelinci Yang Dibebani Glukosa. *Tugas Akhir* Tidak Diterbitkan. Surakarta : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah.
- Robbins Sl, Kumar V, Cotran RZ. 2007. *Buku Ajar Patologi 7 th ed Vol I*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
- Seidel, G.E. and S.E. Olson. 2000. Culture of In vitro Produced Bovine Embryos with Vitamin E Improves Development In Vitro and after Transfer to Recipients. *Biology of Reproduction* 62. 248-252
- Sadikin, M. 2001. Pelacakan Dampak Radikal Bebas Terhadap Makromolekul. *Makalah pelatihan. Radikal Bebas dan antioksidan Dalam Kesehatan*. Jakarta. Fakultas Kedokteran UI.
- Silva, A. R., A. M. Pinheiro, C.S. Souza, S.R.V.B. Freitas, V Vasconcellos, S.M.
- Freire, E. S. Velozo, M. Tardy, R.S. 2008. The Flavonoid Rutin Induces Astrocyte and Microglia Activation and Regulates TNF-alpha and NO Release in Primary Glial Cell Cultures. *Journal of Biol Toxicol*. (24) : 75
- Slone, Ethel. 1994. *Anatomy and Physiology : An Easy Learner*. Terjemahan James Veldman. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
- Soewolo, MPd. Drs. 2000. *Pengantar Fisiologi Hewan*. Jakarta : PGSM.
- Suryohudoyo, P. 2000. Oksidan dan Radikal Bebas. Dalam : Suryohudoyo P. *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*, 31-47. Jakarta : CV Sagung.
- Sulistyowati, Yenny. 2006. Pengaruh Pemberian Likopen Terhadap Status Antioksidan (Vitamin C, Vitamin E dan Glutathione Peroxidase) Tikus (*Rattus norvegicus* galur Sprague Dawley) Hiperkolesterolemik. *Tesis* Tidak Diterbitkan. Semarang. Program Studi Magister Ilmu Biomedik Universitas Diponegoro.
- Trenggono, Bambang S. 2009. *Metode Dasar Kultur Jaringan Hewan*. Jakarta: Universitas Trisakti
- Then, S.M. 2009. Is Vitamin E Toxic To Neuron Cell. *UKM Medical Molecular Biology Institute (UMBI)*. *Cell Molecular Neurobiol* 29: 485-496. Tim GBS. 2007. *Kamus Lengkap Biologi*. Jakarta : GBS.
- Von Nico, L. 2005, *Vitamin E Elucidation Of The Mechanism Of Side Chain Degradation And Gene Regulatory Functions*. Postdam. Fakultat Mathematisch Naturwissenschaftlichen. Wellie. FRS and Andrew H. 2005. Apoptosis, Cell Death and Cell Proliferation 3rd

Edition. *Experimental Pathology*, Sir Alastair Currie CRC Laboratories, University Medical School, *Edinburgh, Scotland*.

Winarsih, Hery. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.

Wulandari, W. 2003. *Perbedaan Konfluensitas dan Viabilitas Sel Kultur Sel Primer Fibroblas dari Jaringan Daun Telinga Rusa Bawean (Axis Kuhlii) pada Medium TCM 199 dan MEM*. Surabaya : UNAIR

Yatim, Wildan. 1994. *Reproduksi dan Embrologi*. Bandung : Tarsito.